

Examen SQL

22/09/2023

El examen deberá ser entregado en un archivo de texto (extensión .sql o notebook) de tal forma que las consultas implementadas puedan ser ejecutadas directamente.

El archivo entregado debe ser de la forma Apellido.sql, donde Apellido es el apellido del alumno. Si usted se llama Juan Perez, debe subir un archivo Perez.sql o Perez.ipynb, etc

La base de datos a usar es la chinook del laboratorio (puede usarse una notebook personal). La entrega se debe realizar sin excepción en el campus y en la tarea correspondiente antes de la hora de finalización.

La aprobación requiere de tener al menos 4 (cuatro) consultas correctamente realizadas. Cada consulta deberá resolverse en una única consulta. No usar select en el from salvo que no haya otra manera de resolver la consulta y en ese caso se debería usar CTE.

1. Obtener la cantidad de ventas por país ordenadas de mayor a menor. La consulta debe devolver país y cantidad de ventas.
2. Obtener los clientes cuyas compras en total superan los 40 pesos. Devolver ID del cliente, y la cantidad total gastada de cada cliente ordenada de mayor a menor.
3. ¿Cuál es el promedio de álbumes por PlayList? La respuesta debe ser un número.
4. Obtener la cantidad de ventas de cada vendedor al año y ordenar de mayor a menor por cantidad de ventas. Se debe devolver EmployeeId, año y cantidad de ventas.
5. Obtener las Playlist cuyos tracks sean todos del mismo género. Devolver la PlaylistId y su nombre junto con el id del género y su nombre.
6. Devolver, si es que lo hubiera, el nombre y el id del género que no haya sido comprado aún por ningún cliente.

Base de datos 2do Cuatrimestre 2023